

Implementación robótica de una visión intencional del cuidado cíclico dirigido al Otro

INTRODUCCIÓN

La robótica, por su carácter interdisciplinar supone nuevos retos y oportunidades para el desarrollo científico. Entre ellos, para la Enfermería, disciplina que estudia el cuidado.

En el presente estudio se plantea cómo habría de acontecer la relación de cuidado robot - persona desde una propuesta fenomenológica-existencial.

OBJETIVO

“Representar e implementar en un robot un cuidado cíclico dirigido al Otro”

MÉTODO

La metodología deductiva, atendiendo a las fases de construcción de un Sistema Experto:

- Extracción y educación de conocimiento.
- Representación mediante diagrama de flujo.
- Selección de herramienta: robot Zowi®, software Arduino®, y una interfaz audiovisual táctil.
- Verificación y validación por grupo de expertos De Enfermería, Ciencias de la Computación y la Filosofía.

RESULTADOS

Se implementó en un robot para niños un programa de cuidado diseñado bajo los preceptos de acompañamiento, preocupación, responsabilidad y Alteridad. El robot comienza un diálogo en el que el robot capta mediante sensores las caricias o los golpes que le da el niño, permitiéndole reconocer en cada uno de estos diálogos al niño, sus emociones y por lo tanto aproximándose a su circunstancia, generando así una memoria y consciencia de él. Sea cual sea la conversación previa el robot no abandonará sus cuidados hasta que el niño esté satisfecho con ellos.

Se plantea un modelo de cuidado que trasciende cualquier propuesta de cuidado cosificador.

CONCLUSIÓN

En el robot cuidador que aquí se plantea, el niño encuentra la figura de un compañero y amigo.